



# Allgemeines über Gewindelehren

## Gewinde-Prüfung

Die einwandfreie Prüfung von austauschbarem und bedingungslos paarungsfähigem Gewinde wird durch die Verwendung von Gewinde-Grenzlehren gewährleistet. Bolzen und Muttergewinde sind standardgerecht, wenn sie, mit dem Standard entsprechenden Gewinde-Grenzlehren, geprüft, sich als toleranzhaltig erweisen.

Ein Gewinde ist hinsichtlich der Paarungsfähigkeit des Bolzen- und Muttergewindes von 5 Bestimmungsgrößen abhängig:

- Außendurchmesser
- Flankendurchmesser
- Kerndurchmesser
- Steigung
- Teilflankenwinkel

Da Flankendurchmesser, Teilflankenwinkel und Steigung geometrisch voneinander abhängig sind, machen sich Fehler in der Steigung und im Teilflankenwinkel bei der Paarung von Bolzen- und Muttergewinde stets im Flankendurchmesser bemerkbar (Paarungsflankendurchmesser). Entsprechend dem Taylorschen Grundsatz werden Gutlehren stets mit vollem Profil ausgeführt (formideales Gegenstück). Die Gewindelänge der Gutlehren sollte mindestens 80% der Einschraublänge der Gewindeverbindung betragen, um Steigungsfehler zu erkennen.

Zur rationellen Gewindeprüfung werden in der Praxis benötigt:

### 1. Für das Muttergewinde:

#### Gewinde-Grenzlehndorne

Dem Gutgewindelehndorn, welcher das Kleinmaß hat und sich zwangslos in das Gewinde einschrauben lassen muß, und dem Ausschußgewindelehndorn, welcher das Großmaß hat und sich nicht in das Gewinde einschrauben lassen darf. Läßt sich der Ausschußgewindelehndorn in das Gewinde einschrauben, ist dieser zu groß und unbrauchbar. Der Gutgewindelehndorn soll das gesamte Gewinde prüfen und besitzt ein volles Gewindeprofil. Der Ausschußdorn dagegen soll immer nur ein einzelnes Maß prüfen. Deshalb hat dieser ein verkürztes Gewindeprofil mit nur wenigen Gängen und damit wird geprüft, ob das Muttergewinde im Flankendurchmesser das Großmaß nicht überschreiten.

### 2. Für das Bolzengewinde:

#### Gewinde-Grenzrollenlehren, Gewinde-Gut- und Ausschusslehrringe

Die Gutprüfung geschieht hier mittels eines Gutgewindelehrringes, welcher ein Innengewinde mit vollem Gewindeprofil besitzt und sich auf das Bolzengewinde aufschrauben lassen muß. Zur Ausschußprüfung wird der Ausschußgewindelehrring verwendet. Der Ausschußgewindelehrring hat nur einige Gewindegänge mit verkürztem Gewindeprofil und liegt auf dem Kleinmaß des Flankendurchmessers. Der Ausschußgewindelehrring darf sich nicht über das Bolzengewinde schrauben lassen.

### 3. Zur Einstellung von Grenzrollenlehren:

#### Gewinde-Grenzeinstellehnen

### 4. Abnutzungsprüfung für Gewindelehrringe:

#### Abnutzungsprüfdorne

### 5. Für das Prüfen des Mutterkerndurchmessers:

#### Glatte Grenzlehndorne

### 6. Für das Prüfen des Bolzenaußendurchmessers:

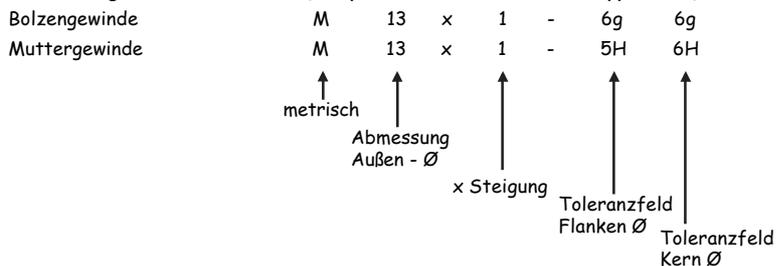
#### Glatte Grenzrachenlehren, Glatte Gut- und Ausschußlehren

Mit der Einführung des Metrischen ISO-Gewindes wird die internationale Austauschbarkeit von metrischem Gewinde gewährleistet. Das ISO-System für Gewindetoleranzen sieht mehrere Qualitäten für Toleranzen des Außendurchmesser, des Flankendurchmesser und des Kerndurchmesser vor (DIN ISO 965-1).

Die nachfolgende Tabelle zeigt für die Einschraubgruppe N die genormten Toleranzfelder für die Toleranzklassen fein, mittel, grob. Die hervorgehobenen Felder sind zu bevorzugen. Wenn die Toleranzfelder für den Flankendurchmesser und den Außendurchmesser des Bolzengewindes oder den Flankendurchmesser und den Kerndurchmesser des Muttergewindes gleich sind, dann ist es nicht erforderlich, die Toleranzfeldangabe zu wiederholen.

Einschraubgruppe N					
Toleranzklasse	Toleranzfelder für Bolzengewinde				
fein	-	-	4e	4g	4h
mittel	-	-	6e	6g	6h
grob	-	-	8e	8g	-
Toleranzklasse	Toleranzfelder für Muttergewinde				
fein	5G		5H		
mittel	6G		6H		
grob	7G		7H		

Bezeichnung der Gewindelehren (Beispiel - siehe auch Bilder Gruppe 19-3)



Bei Gewinden ohne Angabe der Einschraubgruppe gilt immer die Einschraubgruppe „N“.

## Gewindelehren für metrisches Gewinde nach DIN 13

- Gewinde-Grenzlehndorn DIN 2280
- Gewinde-Gutlehndorn DIN 2281 · Teil 1 und 2
- Gewinde-Ausschußlehndorn DIN 2283 · Teil 1 und 2
- Gewinde-Gutlehrring DIN 2285 · Teil 1
- Gewinde-Ausschußlehrring DIN 2299 · Teil 1
- Gewinde-Grenzrollenrachenlehre
- Gewinde-Grenzeinstellehre
- Gewinde-Abnutzungsprüfdorn

**Allgemeines über glatte Lehren  
finden Sie in Gruppe 19-27**

Lehren für Linksgewinde und in den folgenden Übersichten nicht enthaltene Abmessungen bzw. Lehren mit nicht nach DIN genormten Toleranzfeldern werden auf Anfrage ebenfalls gefertigt. Weitere Sonderlehren ab Gruppe 19 - 36 bis 19 - 39.

# Toleranzen

## Metrisches ISO-Gewinde DIN 13

Toleranzfelder Einschraubgewinde N (normal)

Lehrenmaße DIN ISO 1502

Toleranzklasse	Toleranzfeld Bolzengewinde	Toleranzfeld Muttergewinde	Oberflächenzustand
fein (f)	4 h	5 H	blank oder dünn phosphatiert
mittel (m)	für Gewinde 1 - 1,4 mm 6 h	für Gewinde 1 - 1,4 mm 5 H	blank, phosphatiert oder für dünne galvanische Schutzschicht
	für Gewinde über 1 - 1,4 mm 6 g	für Gewinde über 1 - 1,4 mm 6 H	
grob (g)	8 g	7 H	

## British Standard Withworth Gewinde · British Standard Feingewinde BS 84

Lehrenmaße BS 919

Bolzengewinde	close class	medium class*	free class*
Muttergewinde	medium class	normal class	normal class

\* Gewinde-Gutlehringe, Gewinde-Ausschusslehringe und Gewindegrenzrachenlehren sowie Gewindegrenzeinstell-  
lehren für Bolzengewinde bis 3/4" Nenn Durchmesser werden  
in den Toleranzklassen „medium“ und „free“ in der Ausführung „unplated“ geliefert.

Wird die Ausführung „after plating“ gewünscht,  
ist dies bei der Bestellung extra anzugeben.

## Zylindrisches Rohrgewinde DIN ISO 228 Teil 1

Lehrenmaße DIN ISO 228 Teil 2

Toleranzklasse	Bolzengewinde	mittel (m) A	grob (g) B
Toleranzklasse	Muttergewinde	mittel (m)	

## Metrisches ISO-Trapezgewinde DIN 103

Toleranzfelder Einschraubgewinde N (normal)

Lehrenmaße DIN 103 Teil 9

Toleranzklasse	Toleranzfeld Bolzengewinde	Toleranzfeld Muttergewinde
mittel (m)	7 e	7 H
grob (g)	8 c	8 H

## Rundgewinde DIN 405

Toleranzfelder Einschraubgewinde N (normal)

Lehrenmaße DIN 405-3

Toleranzfeld Bolzengewinde	Toleranzfeld Muttergewinde
7 h und 7 e	7 H

## Unified-Zollgewinde ANSI B1.1

UNC-UNF-UNCF-4 UN-6 UN-12 UN-16 UN-20 UN-28 UN-32 UN-UNS (Spezialgewinde)

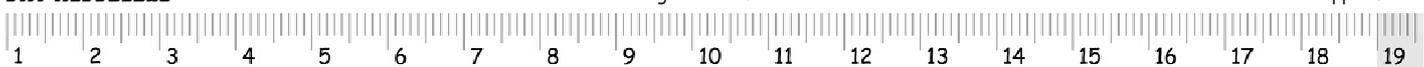
Lehrenmaße Gewindelehndorne ANSI B1.1 · Gewinde-Lehringe BS 919

Toleranzklasse			
Bolzengewinde	1A	2A	3A
Muttergewinde	1B	2B	3B

Gibt die Bestellung keine  
Toleranzklasse an, kommt die in  
dieser Tabelle grau unterlegte  
Toleranzklasse zu Lieferung.

Bei Gewinde-Lehringen für  
Rundgewinde DIN 405 muss  
die Toleranzklasse angegeben  
werden.

Gewinde-Ausschusslehndorne bzw. Ausschusseiten von Gewinde-  
Grenzlehndornen nach ANSI B 1.2. für Unified-Zollgewinde werden mit  
„minus“-Toleranz geliefert. Wird eine „plus“-Toleranzlehre benötigt,  
bitte wir Sie dies bei der Bestellung anzugeben.



## Gewindelehren metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13

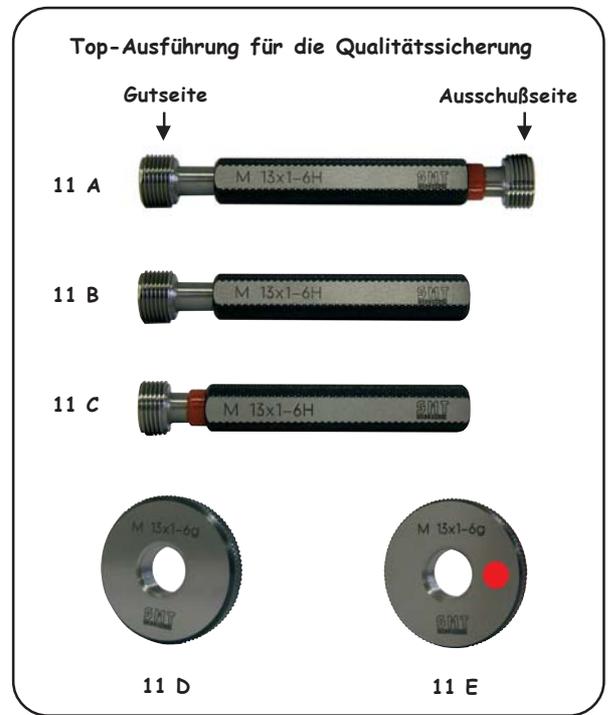
- Best.-Nr. 11 A Grenzgewindelehrdorn (ab M 1,6 Passung 6H)
- Best.-Nr. 11 B Gutgewindelehrdorn (ab M 1,6 Passung 6H)
- Best.-Nr. 11 C Ausschußgewindelehrdorn (ab M 1,6 Passung 6H)
- Best.-Nr. 11 D Gutgewindelehrring (ab M 1,6 Passung 6g)
- Best.-Nr. 11 E Ausschußgewindelehrring (ab M 1,6 Passung 6g)

**Preise und Rabatte sind nur für folgende ISO-Passungen gültig:**

- Gewindelehrdorne bis Größe M 1,4 Passung 5H
- Gewindelehrdorne ab Größe M 1,6 Passung 6H
- Gut- und Ausschußgewindelehrringe bis Größe M 1,4 Passung 6h
- Gut- und Ausschußgewindelehrringe ab Größe M 1,6 Passung 6g

**Auf Anfrage:**

- andere Passungen, Toleranzen und verchromte Lehren
- Gegenlehrdorne und Abnutzungsprüfdorne für die Gut- und Ausschußgewindelehrringe
- Grenzgewinde-Rollenrachenlehren
- Grenzgewinde-Einstelllehren



Nennmaß-Ø mm	Grenzgewindelehrdorn Best.-Nr. 11 A Euro / Stk.	Gutgewindelehrdorn Best.-Nr. 11 B Euro / Stk.	Ausschußgewindelehrdorn Best.-Nr. 11 C Euro / Stk.	Gutgewindelehrring Best.-Nr. 11 D Euro / Stk.	Ausschußgewindelehrring Best.-Nr. 11 E Euro / Stk.
M 1 (x 0,25)	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 1,1 (x 0,25)	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 1,2 (x 0,25)	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 1,4 (x 0,3)	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 1,6 (x 0,35)	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 1,8 (x 0,35)	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 2 (x 0,4)	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 2,2 (x 0,45)	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 2,5 (x 0,45)	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 3 (x 0,5)	54,20	32,00	28,90	42,70	42,70
M 3,5 (x 0,6)	52,60	30,60	28,20	39,90	39,90
M 4 (x 0,7)	50,50	29,50	26,70	39,30	39,30
M 5 (x 0,8)	49,20	28,20	25,90	39,30	39,30
M 6 (x 1)	47,60	27,40	25,20	39,30	39,30
M 7 (x 1)	48,30	28,20	25,90	39,30	39,30
M 8 (x 1,25)	49,00	28,20	25,90	39,90	39,90
M 9 (x 1,25)	50,40	29,60	26,70	42,70	42,70
M 10 (x 1,5)	52,60	30,50	28,20	46,50	46,50
M 12 (x 1,75)	56,30	32,70	29,60	53,90	53,90
M 14 (x 2)	60,50	34,90	32,00	59,30	59,30
M 16 (x 2)	64,80	37,30	34,20	65,90	65,90
M 18 (x 2,5)	69,80	40,40	36,40	75,20	75,20
M 20 (x 2,5)	75,00	44,20	39,50	83,50	83,50
M 22 (x 2,5)	79,20	46,50	41,80	90,90	90,90
M 24 (x 3)	89,30	51,80	47,20	97,40	97,40
M 27 (x 3)	99,50	57,90	52,50	105,70	105,70
M 30 (x 3,5)	107,80	63,90	57,80	115,80	115,80
M 33 (x 3,5)	117,90	69,80	63,00	126,50	126,50
M 36 (x 4)	127,60	75,90	68,40	136,40	136,40
M 39 (x 4)	139,90	83,60	75,20	148,30	148,30
M 42 (x 4,5)		86,50	77,80	160,90	160,90
M 45 (x 4,5)		92,90	84,30	170,80	170,80
M 48 (x 5)		100,20	91,50	180,90	180,90
M 52 (x 5)		105,70	95,70	192,20	192,20
M 56 (x 5,5)		117,20	105,80	205,60	205,60
M 60 (x 5,5)		124,30	112,90	219,90	219,90
M 64 (x 6)		136,20	123,60	234,30	234,30
M 68 (x 6)		144,80	131,00	249,00	249,00



## Gewindelehren metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13

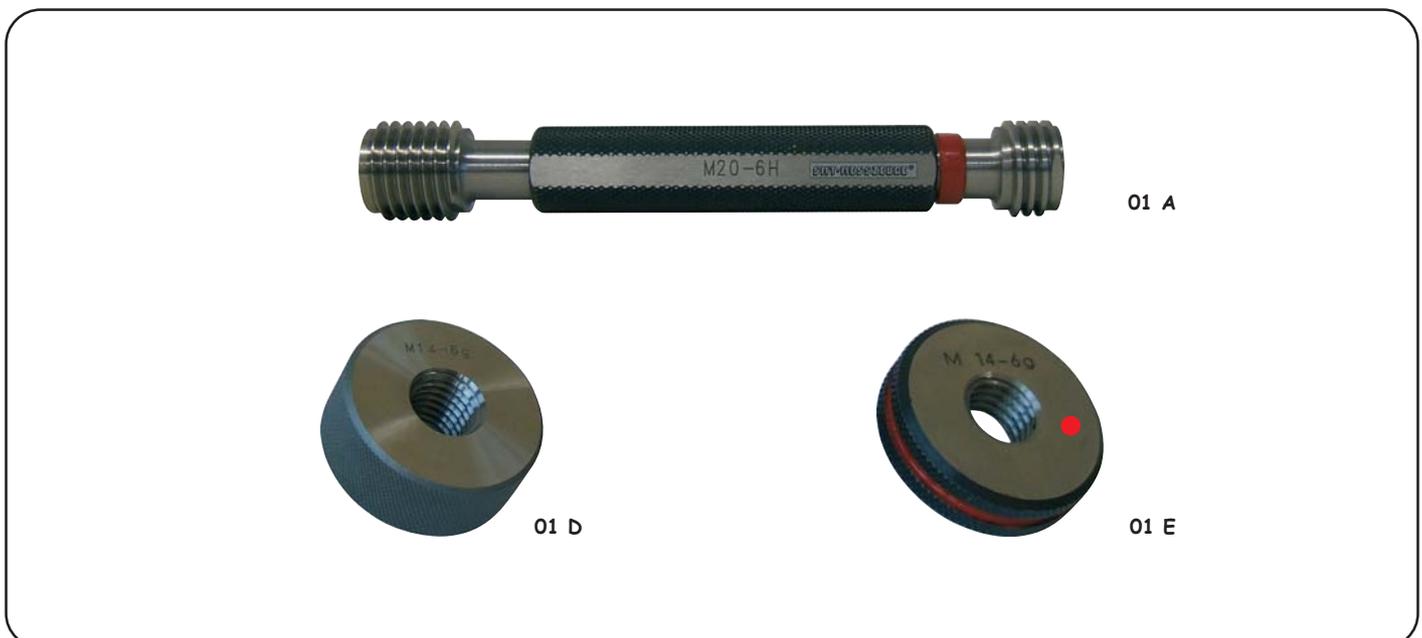
Best.-Nr. 01 A Grenzgewindelehrdorn (Passung 6H)

Best.-Nr. 01 D Gutgewindelehrring (Passung 6g)

Best.-Nr. 01 E Ausschußgewindelehrring (Passung 6g)



Nennmaß-Ø mm	Grenzgewindelehrdorn Best.-Nr. 01 A Euro / Stk.	Gutgewindelehrring Best.-Nr. 01 D Euro / Stk.	Ausschußgewindelehrring Best.-Nr. 01 E Euro / Stk.
M 2 (x 0,4)	32,00	35,00	35,00
M 2,5 (x 0,45)	32,00	35,00	35,00
M 3 (x 0,5)	32,00	35,00	35,00
M 3,5 (x 0,6)	32,00	35,00	35,00
M 4 (x 0,7)	29,00	28,00	28,00
M 5 (x 0,8)	29,00	28,00	28,00
M 6 (x 1)	29,00	28,00	28,00
M 7 (x 1)	29,00	28,00	28,00
M 8 (x 1,25)	29,00	28,00	28,00
M 9 (x 1,25)	29,00	28,00	28,00
M 10 (x 1,5)	29,00	28,00	28,00
M 12 (x 1,75)	29,00	28,00	28,00
M 14 (x 2)	29,00	28,00	28,00
M 16 (x 2)	29,00	28,00	28,00
M 18 (x 2,5)	30,00	35,00	35,00
M 20 (x 2,5)	30,00	35,00	35,00
M 22 (x 2,5)	30,00	35,00	35,00
M 24 (x 3)	32,00	39,00	39,00
M 27 (x 3)	32,00	39,00	39,00
M 30 (x 3,5)	34,00	43,00	43,00
M 33 (x 3,5)	34,00	43,00	43,00
M 36 (x 4)	44,00	53,00	53,00
M 39 (x 4)	44,00	53,00	53,00
M 42 (x 4,5)	66,00	75,00	75,00
M 45 (x 4,5)	75,00	80,00	80,00
M 48 (x 5)	78,00	90,00	90,00
M 52 (x 5)	78,00	90,00	90,00
M 56 (x 5,5)	85,00	115,00	115,00
M 60 (x 5,5)	98,00	125,00	125,00



### Grenzwindelehrdorne im Satz (7-teilig)

- Gut- und Ausschußseite aus Lehnstahl
- metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13
- **Passung 6H**
- im Etui

preisgünstige Ausführung



01A Satz

Best.-Nr.	Inhalt je 1 Stück Passung 6H	Euro / Satz
01 A Satz M 3 - M 12	M 3 / M 4 / M 5 / M 6 / M 8 / M 10 / M 12	140,00

### Gutgewindelehrringe im Satz (7-teilig)

- metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13
- **Passung 6g**
- im Etui

preisgünstige Ausführung



01D Satz

Best.-Nr.	Inhalt je 1 Stück Passung 6g	Euro / Satz
01 D Satz M 3 - M 12	M 3 / M 4 / M 5 / M 6 / M 8 / M 10 / M 12	145,00

### Ausschußgewindelehrringe im Satz (7-teilig)

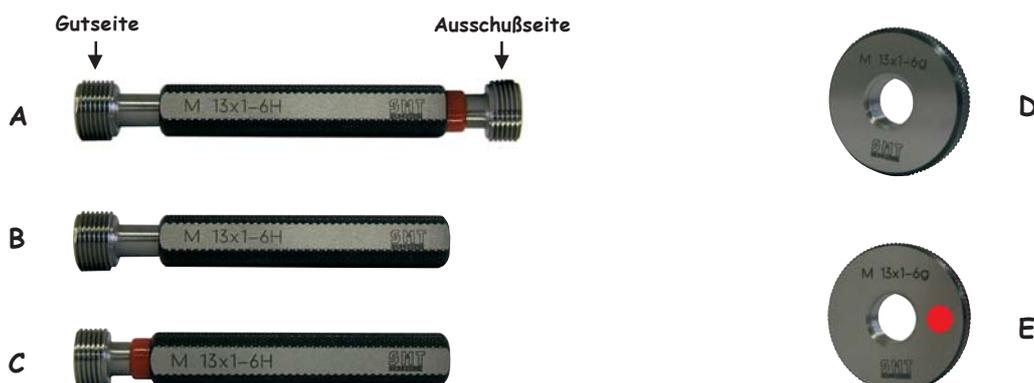
- metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13
- **Passung 6g**
- im Etui

preisgünstige Ausführung



01E Satz

Best.-Nr.	Inhalt je 1 Stück Passung 6g	Euro / Satz
01 E Satz M 3 - M 12	M 3 / M 4 / M 5 / M 6 / M 8 / M 10 / M 12	145,00



## Gewindelehren metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Best.-Nr. 12 A Grenzgewindelehrdorn (Passung 6H)

Best.-Nr. 12 B Gutgewindelehrdorn (Passung 6H)

Best.-Nr. 12 C Ausschußgewindelehrdorn (Passung 6H)

Best.-Nr. 12 D Gutgewindelehring (Passung 6g)

Best.-Nr. 12 E Ausschußgewindelehring (Passung 6g)

### Top-Ausführung für die Qualitätssicherung

Wird in Ihrer Bestellung keine andere Passung angegeben, so liefern wir nebenstehende.

Bei den Gewindelehrdornen gelten die Preise nur für die Toleranzklasse 6H bei den Gewindelehr- ringen nur für die Toleranzklasse 6g.

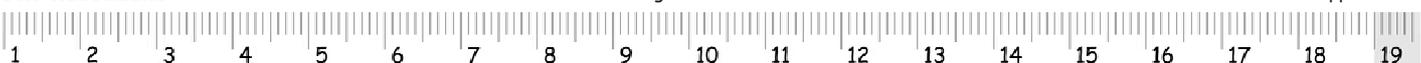
Andere Toleranzqualitäten auch mit Linksgewinde (LH = Left Hand) auf Anfrage.

Für nicht enthaltene Nennmaße oder Steigungen erbitten wir Ihre Anfrage.

Nennmaß-Ø mm Steigung 0,35	Grenzgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 A Euro / Stk.	Gutgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 B Euro / Stk.	Ausschußgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 C Euro / Stk.	Gutgewindelehring Best.-Nr. 12 D Euro / Stk.	Ausschußgewindelehring Best.-Nr. 12 E Euro / Stk.
					
M 2 x 0,35	134,80	75,60	68,90	92,40	92,40
M 2,2 x 0,35	126,50	70,40	64,50	82,90	82,90
M 2,5 x 0,35	118,40	66,70	60,70	76,20	76,20
M 3 x 0,35	108,70	60,60	55,30	67,60	67,60
M 3,5 x 0,35	106,50	59,20	54,60	62,90	62,90
M 4 x 0,35	102,30	56,90	52,40	61,80	61,80
M 4,5 x 0,35	100,60	55,30	50,90	61,80	61,80
M 5 x 0,35	99,90	55,30	50,90	61,80	61,80
M 5,5 x 0,35	97,80	54,60	50,20	62,90	62,90
M 6 x 0,35	97,80	54,60	50,20	62,90	62,90
M 6,5 x 0,35	98,50	54,60	50,20	63,70	63,70
M 7 x 0,35	98,50	54,60	50,20	63,70	63,70
M 7,5 x 0,35	99,90	55,30	50,90	65,60	65,60
M 8 x 0,35	99,90	55,30	50,90	65,60	65,60
M 9 x 0,35	102,30	55,60	52,40	67,60	67,60
M 9,5 x 0,35	106,50	59,20	54,60	72,40	72,40
M 10 x 0,35	106,50	59,20	54,60	72,40	72,40

Nennmaß-Ø mm Steigung 0,5	Grenzgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 A Euro / Stk.	Gutgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 B Euro / Stk.	Ausschußgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 C Euro / Stk.	Gutgewindelehring Best.-Nr. 12 D Euro / Stk.	Ausschußgewindelehring Best.-Nr. 12 E Euro / Stk.
M 3,5 x 0,5	106,50	59,20	54,60	62,80	62,80
M 4 x 0,5	102,30	59,90	52,40	61,70	61,70
M 4,5 x 0,5	100,60	55,30	50,90	61,70	61,70
M 5 x 0,5	99,90	55,30	50,90	61,70	61,70
M 6 x 0,5	97,80	55,30	50,20	62,80	62,80
M 7 x 0,5	98,50	54,60	50,20	63,90	63,90
M 8 x 0,5	99,90	55,30	50,90	65,70	65,70
M 9 x 0,5	102,30	59,90	52,40	67,60	67,60
M 10 x 0,5	106,50	59,20	54,60	72,40	72,40
M 11 x 0,5	108,90	60,60	55,30	78,00	78,00
M 12 x 0,5	114,80	64,50	58,40	82,90	82,90
M 13 x 0,5	118,50	66,70	60,70	86,50	86,50
M 14 x 0,5	122,30	67,30	61,30	91,40	91,40
M 15 x 0,5	125,80	70,40	64,50	95,20	95,20
M 16 x 0,5	128,30	71,20	65,20	99,00	99,00
M 17 x 0,5	132,50	73,40	67,30	104,70	104,70
M 18 x 0,5	134,80	74,80	68,90	109,50	109,50
M 19 x 0,5	140,60	78,60	71,20	114,30	114,30
M 20 x 0,5	145,90	80,90	73,40	119,00	119,00

Nennmaß-Ø mm Steigung 0,75	Grenzgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 A Euro / Stk.	Gutgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 B Euro / Stk.	Ausschußgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 C Euro / Stk.	Gutgewindelehring Best.-Nr. 12 D Euro / Stk.	Ausschußgewindelehring Best.-Nr. 12 E Euro / Stk.
M 5 x 0,75	57,50	33,70	30,80	45,30	45,30
M 6 x 0,75	54,80	32,30	29,20	45,30	45,30
M 7 x 0,75	56,20	32,90	30,00	45,30	45,30
M 8 x 0,75	57,50	33,70	30,80	47,00	47,00



## Gewindelehren metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Best.-Nr. 12 A Grenzgewindelehrdorn (Passung 6H)

Best.-Nr. 12 B Gutgewindelehrdorn (Passung 6H)

Best.-Nr. 12 C Ausschußgewindelehrdorn (Passung 6H)

Best.-Nr. 12 D Gutgewindelehring (Passung 6g)

Best.-Nr. 12 E Ausschußgewindelehring (Passung 6g)

### Top-Ausführung für die Qualitätssicherung

Wird in Ihrer Bestellung keine andere  
Passung angegeben, so liefern wir nebenstehende.

Bei den Gewindelehrdornen gelten die Preise nur  
für die Toleranzklasse 6H bei den Gewindelehr-  
ringen nur für die Toleranzklasse 6g.

Andere Toleranzqualitäten auch mit Linksgewinde  
(LH = Left Hand) auf Anfrage.

Für nicht enthaltene Nennmaße oder Steigungen  
erbitten wir Ihre Anfrage.

Nennmaß-Ø mm Steigung 0,75	Grenzgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 A Euro / Stk.	Gutgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 B Euro / Stk.	Ausschußgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 C Euro / Stk.	Gutgewindelehring Best.-Nr. 12 D Euro / Stk.	Ausschußgewindelehring Best.-Nr. 12 E Euro / Stk.
					
M 9 x 0,75	59,00	34,50	31,50	47,90	47,90
M 10 x 0,75	59,70	35,20	32,30	51,40	51,40
M 11 x 0,75	61,20	35,90	32,90	55,20	55,20
M 12 x 0,75	63,20	37,50	33,70	57,80	57,80
M 13 x 0,75	66,00	38,90	35,20	60,70	60,70
M 14 x 0,75	68,20	39,70	36,70	64,20	64,20
M 15 x 0,75	71,70	41,80	38,20	66,80	66,80
M 16 x 0,75	73,90	43,50	39,70	70,50	70,50
M 17 x 0,75	75,80	44,20	40,50	73,20	73,20
M 18 x 0,75	77,20	45,70	41,20	76,00	76,00
M 19 x 0,75	80,70	47,20	43,50	77,80	77,80
M 20 x 0,75	82,80	48,60	44,20	81,30	81,30
M 21 x 0,75	86,30	50,90	46,40	84,20	84,20
M 22 x 0,75	92,00	53,80	49,50	88,50	88,50
M 23 x 0,75	95,40	56,20	50,90	92,30	92,30
M 24 x 0,75	98,30	57,60	52,40	94,90	94,90
M 25 x 0,75	101,00	59,20	53,90	98,40	98,40
M 26 x 0,75	104,50	61,30	56,20	102,30	102,30
M 27 x 0,75	106,70	62,80	56,90	105,70	105,70
M 28 x 0,75	110,20	64,50	59,20	109,40	109,40
M 29 x 0,75	119,30	69,60	63,70	115,80	115,80
M 30 x 0,75	119,30	69,60	63,70	115,80	115,80

Nennmaß-Ø mm Steigung 1	Grenzgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 A Euro / Stk.	Gutgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 B Euro / Stk.	Ausschußgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 C Euro / Stk.	Gutgewindelehring Best.-Nr. 12 D Euro / Stk.	Ausschußgewindelehring Best.-Nr. 12 E Euro / Stk.
M 8 x 1	52,70	30,70	28,40	43,40	43,40
M 9 x 1	54,20	31,50	29,20	45,30	45,30
M 10 x 1	55,60	32,30	30,00	48,70	48,70
M 11 x 1	58,20	34,50	30,70	50,60	50,60
M 12 x 1	60,40	35,20	32,30	55,20	55,20
M 13 x 1	62,50	36,70	33,70	57,80	57,80
M 14 x 1	63,80	37,50	34,50	59,70	59,70
M 15 x 1	65,30	38,20	35,20	64,20	64,20
M 16 x 1	68,20	39,70	36,70	65,00	65,00
M 17 x 1	69,50	40,50	37,50	68,70	68,70
M 18 x 1	70,80	41,90	38,20	71,40	71,40
M 19 x 1	73,70	43,50	39,60	74,20	74,20
M 20 x 1	75,80	44,20	40,50	76,00	76,00
M 21 x 1	79,30	46,40	42,60	78,60	78,60
M 22 x 1	84,20	49,50	44,90	85,00	85,00
M 23 x 1	87,00	50,90	46,40	86,80	86,80
M 24 x 1	90,60	53,20	48,50	89,50	89,50
M 25 x 1	92,70	54,60	49,50	92,30	92,30
M 26 x 1	95,40	56,20	50,90	94,90	94,90
M 27 x 1	98,30	57,60	52,40	97,50	97,50
M 28 x 1	101,00	59,20	53,80	101,30	101,30
M 30 x 1	111,60	65,30	59,80	107,50	107,50
M 32 x 1	111,60	65,90	59,80	114,70	114,70



## Gewindelehren metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Best.-Nr. 12 A Grenzgewindelehrdorn (Passung 6H)

Best.-Nr. 12 B Gutgewindelehrdorn (Passung 6H)

Best.-Nr. 12 C Ausschußgewindelehrdorn (Passung 6H)

Best.-Nr. 12 D Gutgewindelehring (Passung 6g)

Best.-Nr. 12 E Ausschußgewindelehring (Passung 6g)

### Top-Ausführung für die Qualitätssicherung

Wird in Ihrer Bestellung keine andere  
Passung angegeben, so liefern wir nebenstehende.

Bei den Gewindelehrdornen gelten die Preise nur  
für die Toleranzklasse 6H bei den Gewindelehr-  
ringen nur für die Toleranzklasse 6g.

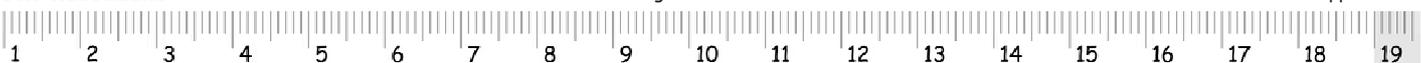
Andere Toleranzqualitäten auch mit Linksgewinde  
(LH = Left Hand) auf Anfrage.

Für nicht enthaltene Nennmaße oder Steigungen  
erbitten wir Ihre Anfrage.

Nennmaß-Ø mm Steigung 1	Grenzgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 A Euro / Stk.	Gutgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 B Euro / Stk.	Ausschußgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 C Euro / Stk.	Gutgewindelehring Best.-Nr. 12 D Euro / Stk.	Ausschußgewindelehring Best.-Nr. 12 E Euro / Stk.
					
M 33 x 1	113,70	67,30	60,50	117,60	117,60
M 34 x 1	116,50	68,90	62,00	119,30	119,30
M 35 x 1	120,00	71,20	63,70	122,00	122,00
M 36 x 1	122,30	72,60	65,30	126,50	126,50
M 38 x 1	131,90	77,80	70,40	131,00	131,00
M 39 x 1	139,00	82,30	74,00	135,60	135,60
M 40 x 1	141,20	83,20	75,60	138,20	138,20
M 42 x 1		83,60	76,40	144,60	144,60
M 45 x 1		87,00	78,60	154,50	154,50
M 48 x 1		93,20	84,20	163,40	163,40
M 50 x 1		96,90	87,80	169,00	169,00
M 52 x 1		101,00	91,30	176,20	176,20
M 55 x 1		106,70	96,20	184,30	184,30
M 56 x 1		108,20	97,60	188,00	188,00
M 58 x 1		112,30	101,70	195,20	195,20
M 60 x 1		116,50	106,00	201,50	201,50
M 62 x 1		119,90	108,90	207,00	207,00
M 64 x 1		122,30	110,20	213,40	213,40
M 65 x 1		124,20	113,00	216,00	216,00
M 68 x 1		131,40	117,90	224,90	224,90
M 70 x 1		134,80	122,30	230,40	230,40
M 72 x 1		138,30	125,60	236,80	236,80
M 75 x 1		145,20	131,20	252,30	252,30
M 76 x 1		146,70	132,60	255,70	255,70
M 78 x 1		150,90	136,20	263,80	263,80
M 80 x 1		153,80	138,90	272,90	272,90

Nennmaß-Ø mm Steigung 1,25	Grenzgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 A Euro / Stk.	Gutgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 B Euro / Stk.	Ausschußgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 C Euro / Stk.	Gutgewindelehring Best.-Nr. 12 D Euro / Stk.	Ausschußgewindelehring Best.-Nr. 12 E Euro / Stk.
M 10 x 1,25	61,20	32,90	32,30	56,20	56,20
M 12 x 1,25	64,50	35,20	34,50	63,40	63,40
M 14 x 1,25	69,60	38,30	37,60	69,50	69,50

Nennmaß-Ø mm Steigung 1,5	Grenzgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 A Euro / Stk.	Gutgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 B Euro / Stk.	Ausschußgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 C Euro / Stk.	Gutgewindelehring Best.-Nr. 12 D Euro / Stk.	Ausschußgewindelehring Best.-Nr. 12 E Euro / Stk.
M 12 x 1,5	54,80	32,30	29,20	54,30	54,30
M 13 x 1,5	56,90	33,70	30,80	56,90	56,90
M 14 x 1,5	58,20	34,50	31,50	57,80	57,80
M 15 x 1,5	59,70	35,20	32,30	60,70	60,70
M 16 x 1,5	61,20	35,90	32,90	63,20	63,20
M 17 x 1,5	63,30	36,70	33,70	66,00	66,00
M 18 x 1,5	64,50	38,20	34,50	68,70	68,70
M 20 x 1,5	69,60	40,50	37,60	74,00	74,00
M 22 x 1,5	76,40	44,90	41,20	79,50	79,50
M 24 x 1,5	82,20	47,80	44,30	85,00	85,00
M 25 x 1,5	84,30	49,50	44,90	87,80	87,80



## Gewindelehren metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Best.-Nr. 12 A Grenzgewindelehrdorn (Passung 6H)

Best.-Nr. 12 B Gutgewindelehrdorn (Passung 6H)

Best.-Nr. 12 C Ausschußgewindelehrdorn (Passung 6H)

Best.-Nr. 12 D Gutgewindelehring (Passung 6g)

Best.-Nr. 12 E Ausschußgewindelehring (Passung 6g)

### Top-Ausführung für die Qualitätssicherung

Wird in Ihrer Bestellung keine andere  
Passung angegeben, so liefern wir nebenstehende.

Bei den Gewindelehrdornen gelten die Preise nur  
für die Toleranzklasse 6H bei den Gewindelehr-  
ringen nur für die Toleranzklasse 6g.

Andere Toleranzqualitäten auch mit Linksgewinde  
(LH = Left Hand) auf Anfrage.

Für nicht enthaltene Nennmaße oder Steigungen  
erbitten wir Ihre Anfrage.

Nennmaß-Ø mm Steigung 1,5	Grenzgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 A Euro / Stk.	Gutgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 B Euro / Stk.	Ausschußgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 C Euro / Stk.	Gutgewindelehring Best.-Nr. 12 D Euro / Stk.	Ausschußgewindelehring Best.-Nr. 12 E Euro / Stk.
					
M 26 x 1,5	87,00	50,90	46,40	90,40	90,40
M 27 x 1,5	89,20	52,40	47,90	93,20	93,20
M 28 x 1,5	91,90	53,80	49,50	94,90	94,90
M 30 x 1,5	100,30	59,20	53,80	101,30	101,30
M 32 x 1,5	101,70	59,80	54,60	106,70	106,70
M 33 x 1,5	104,60	61,30	56,20	109,40	109,40
M 34 x 1,5	107,40	63,60	56,90	112,00	112,00
M 35 x 1,5	109,50	65,20	58,40	113,80	113,80
M 36 x 1,5	111,60	65,90	59,80	116,70	116,70
M 38 x 1,5	120,70	71,20	64,50	122,80	122,80
M 39 x 1,5	122,30	72,60	65,20	125,70	125,70
M 40 x 1,5	128,50	75,30	68,90	129,20	129,20
M 42 x 1,5		76,40	68,20	134,70	134,70
M 45 x 1,5		80,20	73,00	141,90	141,90
M 48 x 1,5		84,50	76,70	150,80	150,80
M 50 x 1,5		87,30	78,90	155,30	155,30
M 52 x 1,5		90,80	82,30	163,50	163,50
M 55 x 1,5		96,40	88,00	171,80	171,80
M 56 x 1,5		98,60	89,30	174,50	174,50
M 58 x 1,5		101,40	92,40	179,90	179,90
M 60 x 1,5		105,70	95,00	185,20	185,20
M 62 x 1,5		108,50	98,60	189,80	189,80
M 64 x 1,5		112,80	101,40	195,20	195,20
M 65 x 1,5		118,60	104,30	198,00	198,00
M 68 x 1,5		120,50	109,20	205,20	205,20
M 70 x 1,5		124,20	112,00	210,50	210,50
M 72 x 1,5		127,60	115,60	216,80	216,80
M 75 x 1,5		133,40	120,70	226,30	226,30
M 76 x 1,5		135,60	121,90	229,80	229,80
M 78 x 1,5		138,30	125,60	237,90	237,90
M 80 x 1,5		142,60	128,30	245,70	245,70
M 82 x 1,5		145,40	131,20	253,00	253,00
M 85 x 1,5		151,80	136,90	261,70	261,70
M 88 x 1,5		156,20	142,00	273,40	273,40
M 90 x 1,5		160,40	144,70	281,30	281,30
M 92 x 1,5		164,50	148,30	288,50	288,50
M 95 x 1,5		167,60	151,80	299,80	299,80
M 98 x 1,5		173,80	157,40	307,90	307,90
M 100 x 1,5		177,30	160,50	315,00	315,00
M 102 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 105 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 108 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 110 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 112 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 115 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 118 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 120 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 122 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 125 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage



## Gewindelehren metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Best.-Nr. 12 A Grenzgewindelehrdorn (Passung 6H)

Best.-Nr. 12 B Gutgewindelehrdorn (Passung 6H)

Best.-Nr. 12 C Ausschußgewindelehrdorn (Passung 6H)

Best.-Nr. 12 D Gutgewindelehring (Passung 6g)

Best.-Nr. 12 E Ausschußgewindelehring (Passung 6g)

### Top-Ausführung für die Qualitätssicherung

Wird in Ihrer Bestellung keine andere  
Passung angegeben, so liefern wir nebenstehende.

Bei den Gewindelehrdornen gelten die Preise nur  
für die Toleranzklasse 6H bei den Gewindelehr-  
ringen nur für die Toleranzklasse 6g.

Andere Toleranzqualitäten auch mit Linksgewinde  
(LH = Left Hand) auf Anfrage.

Für nicht enthaltene Nennmaße oder Steigungen  
erbitten wir Ihre Anfrage.

Nennmaß-Ø mm Steigung 1,5	Grenzgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 A Euro / Stk.	Gutgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 B Euro / Stk.	Ausschußgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 C Euro / Stk.	Gutgewindelehring Best.-Nr. 12 D Euro / Stk.	Ausschußgewindelehring Best.-Nr. 12 E Euro / Stk.
					
M 128 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 130 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 132 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 135 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 138 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 140 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 142 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 145 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 148 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 150 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 152 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 155 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 158 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 160 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 162 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 165 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 168 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 170 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 172 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 175 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 178 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 180 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 182 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 185 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 188 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 190 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 192 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 195 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 198 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 200 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 202 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 205 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 208 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 210 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 212 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 215 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 218 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 220 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 222 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 225 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 228 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 230 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 232 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 235 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 238 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 240 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 242 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 245 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 248 x 1,5		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage



## Gewindelehren metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Best.-Nr. 12 A Grenzgewindelehrdorn (Passung 6H)

Best.-Nr. 12 B Gutgewindelehrdorn (Passung 6H)

Best.-Nr. 12 C Ausschußgewindelehrdorn (Passung 6H)

Best.-Nr. 12 D Gutgewindelehring (Passung 6g)

Best.-Nr. 12 E Ausschußgewindelehring (Passung 6g)

### Top-Ausführung für die Qualitätssicherung

Wird in Ihrer Bestellung keine andere  
Passung angegeben, so liefern wir nebenstehende.

Bei den Gewindelehrdornen gelten die Preise nur  
für die Toleranzklasse 6H bei den Gewindelehr-  
ringen nur für die Toleranzklasse 6g.

Andere Toleranzqualitäten auch mit Linksgewinde  
(LH = Left Hand) auf Anfrage.

Für nicht enthaltene Nennmaße oder Steigungen  
erbitten wir Ihre Anfrage.

Nennmaß-Ø mm Steigung 2	Grenzgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 A Euro / Stk.	Gutgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 B Euro / Stk.	Ausschußgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 C Euro / Stk.	Gutgewindelehring Best.-Nr. 12 D Euro / Stk.	Ausschußgewindelehring Best.-Nr. 12 E Euro / Stk.
					
M 20 x 2	69,50	40,50	37,50	74,20	72,50
M 22 x 2	76,40	44,90	41,20	79,50	77,90
M 24 x 2	82,00	48,00	44,30	85,00	83,20
M 25 x 2	84,30	49,50	44,90	87,80	85,80
M 26 x 2	87,20	51,60	46,40	90,40	88,40
M 27 x 2	89,00	52,40	47,90	93,20	91,20
M 28 x 2	91,90	53,80	49,50	94,90	92,90
M 30 x 2	100,30	59,20	53,80	101,30	99,20
M 32 x 2	101,70	59,80	54,60	106,50	104,30
M 33 x 2	104,60	61,50	56,20	109,40	107,20
M 34 x 2	107,30	63,60	56,90	112,20	109,60
M 35 x 2	109,50	65,20	58,40	113,80	112,40
M 36 x 2	111,60	65,90	59,80	116,70	114,20
M 38 x 2	120,60	71,20	64,50	122,80	120,30
M 39 x 2	122,30	72,70	65,20	125,70	123,00
M 40 x 2	128,50	75,60	68,70	129,20	126,50
M 42 x 2		75,20	69,40	134,60	131,80
M 45 x 2		80,30	73,00	142,00	138,90
M 48 x 2		84,20	76,50	150,90	147,80
M 50 x 2		87,30	78,70	155,40	152,20
M 52 x 2		90,80	82,30	163,50	160,00
M 55 x 2		96,40	87,90	171,80	168,30
M 56 x 2		98,60	89,30	174,50	170,70
M 58 x 2		101,40	92,40	179,80	176,40
M 60 x 2		105,70	95,00	185,20	181,30
M 62 x 2		108,50	98,60	189,80	185,80
M 64 x 2		112,70	101,40	195,20	190,90
M 65 x 2		118,50	104,30	198,00	193,80
M 68 x 2		120,60	109,20	205,20	201,00
M 70 x 2		124,20	112,00	210,40	206,20
M 72 x 2		127,60	115,60	216,80	212,30
M 75 x 2		133,40	120,50	226,30	221,50
M 76 x 2		135,60	121,90	229,80	224,90
M 78 x 2		138,40	125,60	238,70	232,80
M 80 x 2		142,60	128,30	245,90	240,60
M 82 x 2		145,40	131,20	250,30	245,00
M 85 x 2		151,80	136,90	261,70	256,20
M 88 x 2		156,20	142,00	273,40	267,50
M 90 x 2		160,50	144,60	281,30	275,30
M 92 x 2		164,60	148,30	288,50	282,20
M 95 x 2		167,40	151,80	299,70	293,40
M 98 x 2		173,80	157,40	307,90	301,50
M 100 x 2		177,30	160,50	315,00	308,30
M 102 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 105 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 108 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 110 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 112 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 115 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage



## Gewindelehren metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Best.-Nr. 12 A Grenzgewindelehrdorn (Passung 6H)

Best.-Nr. 12 B Gutgewindelehrdorn (Passung 6H)

Best.-Nr. 12 C Ausschußgewindelehrdorn (Passung 6H)

Best.-Nr. 12 D Gutgewindelehring (Passung 6g)

Best.-Nr. 12 E Ausschußgewindelehring (Passung 6g)

### Top-Ausführung für die Qualitätssicherung

Wird in Ihrer Bestellung keine andere  
Passung angegeben, so liefern wir nebenstehende.

Bei den Gewindelehrdornen gelten die Preise nur  
für die Toleranzklasse 6H bei den Gewindelehr-  
ringen nur für die Toleranzklasse 6g.

Andere Toleranzqualitäten auch mit Linksgewinde  
(LH = Left Hand) auf Anfrage.

Für nicht enthaltene Nennmaße oder Steigungen  
erbitten wir Ihre Anfrage.

Nennmaß-Ø mm Steigung 2	Grenzgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 A Euro / Stk.	Gutgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 B Euro / Stk.	Ausschußgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 C Euro / Stk.	Gutgewindelehring Best.-Nr. 12 D Euro / Stk.	Ausschußgewindelehring Best.-Nr. 12 E Euro / Stk.
					
M 118 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 120 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 122 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 125 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 128 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 130 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 132 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 135 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 138 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 140 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 142 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 145 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 148 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 150 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 152 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 155 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 158 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 160 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 162 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 165 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 168 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 170 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 172 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 175 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 178 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 180 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 182 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 185 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 188 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 190 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 192 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 195 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 198 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 200 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 202 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 205 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 208 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 210 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 212 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 215 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 218 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 220 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 222 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 225 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 228 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 230 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 232 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 235 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 238 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage



## Gewindelehren metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Best.-Nr. 12 A Grenzgewindelehrdorn (Passung 6H)

Best.-Nr. 12 B Gutgewindelehrdorn (Passung 6H)

Best.-Nr. 12 C Ausschußgewindelehrdorn (Passung 6H)

Best.-Nr. 12 D Gutgewindelehring (Passung 6g)

Best.-Nr. 12 E Ausschußgewindelehring (Passung 6g)

### Top-Ausführung für die Qualitätssicherung

Wird in Ihrer Bestellung keine andere  
Passung angegeben, so liefern wir nebenstehende.

Bei den Gewindelehrdornen gelten die Preise nur  
für die Toleranzklasse 6H bei den Gewindelehr-  
ringen nur für die Toleranzklasse 6g.

Andere Toleranzqualitäten auch mit Linksgewinde  
(LH = Left Hand) auf Anfrage.

Für nicht enthaltene Nennmaße oder Steigungen  
erbitten wir Ihre Anfrage.

Nennmaß-Ø mm Steigung 2	Grenzgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 A Euro / Stk.	Gutgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 B Euro / Stk.	Ausschußgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 C Euro / Stk.	Gutgewindelehring Best.-Nr. 12 D Euro / Stk.	Ausschußgewindelehring Best.-Nr. 12 E Euro / Stk.
					
M 240 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 242 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 245 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 248 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 250 x 2		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Nennmaß-Ø mm Steigung 3	Grenzgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 A Euro / Stk.	Gutgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 B Euro / Stk.	Ausschußgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 C Euro / Stk.	Gutgewindelehring Best.-Nr. 12 D Euro / Stk.	Ausschußgewindelehring Best.-Nr. 12 E Euro / Stk.
M 30 x 3	111,60	65,30	59,90	107,40	107,40
M 33 x 3	113,70	67,50	60,50	117,50	117,50
M 36 x 3	122,30	72,60	65,30	126,40	126,40
M 39 x 3	138,90	82,30	74,20	135,60	135,60
M 40 x 3	141,20	83,20	75,40	138,20	138,20
M 42 x 3		83,60	76,50	144,60	144,60
M 45 x 3		86,50	79,70	154,70	154,70
M 48 x 3		94,20	85,20	163,50	163,50
M 50 x 3		97,90	88,60	169,00	169,00
M 52 x 3		102,20	92,30	176,20	176,20
M 55 x 3		107,80	97,40	184,30	184,30
M 56 x 3		109,20	98,60	188,00	188,00
M 58 x 3		113,50	102,90	195,20	195,20
M 60 x 3		117,80	107,20	201,40	201,40
M 62 x 3		121,30	110,00	207,00	207,00
M 64 x 3		123,40	111,40	213,40	213,40
M 65 x 3		125,60	114,20	216,00	216,00
M 68 x 3		132,70	119,30	224,90	224,90
M 70 x 3		136,20	123,50	230,40	230,40
M 72 x 3		139,80	126,90	234,30	234,30
M 75 x 3		154,70	139,80	260,20	260,20
M 76 x 3		156,40	141,50	263,70	263,70
M 80 x 3		163,80	148,20	281,40	281,40
M 85 x 3		175,00	158,60	303,90	303,90
M 90 x 3		185,60	167,50	321,70	321,70
M 95 x 3		196,20	177,30	343,00	343,00
M 100 x 3		203,40	184,50	365,20	365,20
M 105 x 3		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 110 x 3		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 115 x 3		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 120 x 3		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 125 x 3		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 130 x 3		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 135 x 3		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 140 x 3		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 145 x 3		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 150 x 3		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 155 x 3		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 160 x 3		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 165 x 3		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage



## Gewindelehren metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Best.-Nr. 12 A Grenzgewindelehrdorn (Passung 6H)

Best.-Nr. 12 B Gutgewindelehrdorn (Passung 6H)

Best.-Nr. 12 C Ausschußgewindelehrdorn (Passung 6H)

Best.-Nr. 12 D Gutgewindelehring (Passung 6g)

Best.-Nr. 12 E Ausschußgewindelehring (Passung 6g)

### Top-Ausführung für die Qualitätssicherung

Wird in Ihrer Bestellung keine andere  
Passung angegeben, so liefern wir nebenstehende.

Bei den Gewindelehrdornen gelten die Preise nur  
für die Toleranzklasse 6H bei den Gewindelehr-  
ringen nur für die Toleranzklasse 6g.

Andere Toleranzqualitäten auch mit Linksgewinde  
(LH = Left Hand) auf Anfrage.

Für nicht enthaltene Nennmaße oder Steigungen  
erbitten wir Ihre Anfrage.

Nennmaß-Ø mm Steigung 3	Grenzgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 A Euro / Stk.	Gutgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 B Euro / Stk.	Ausschußgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 C Euro / Stk.	Gutgewindelehring Best.-Nr. 12 D Euro / Stk.	Ausschußgewindelehring Best.-Nr. 12 E Euro / Stk.
					
M 170 x 3		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 175 x 3		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 180 x 3		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 185 x 3		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 190 x 3		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 195 x 3		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 200 x 3		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 205 x 3		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 210 x 3		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 215 x 3		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 220 x 3		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 225 x 3		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 230 x 3		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 235 x 3		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 240 x 3		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 245 x 3		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 250 x 3		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Nennmaß-Ø mm Steigung 4	Grenzgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 A Euro / Stk.	Gutgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 B Euro / Stk.	Ausschußgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 C Euro / Stk.	Gutgewindelehring Best.-Nr. 12 D Euro / Stk.	Ausschußgewindelehring Best.-Nr. 12 E Euro / Stk.
M 40 x 4		83,20	75,50	145,60	145,60
M 42 x 4		86,70	79,30	152,30	152,30
M 45 x 4		92,80	83,90	162,70	162,70
M 48 x 4		99,50	89,80	172,30	172,30
M 52 x 4		107,80	97,30	185,60	185,60
M 55 x 4		113,70	103,70	194,20	194,20
M 56 x 4		115,20	104,20	198,30	198,30
M 58 x 4		119,80	108,40	205,60	205,60
M 60 x 4		124,20	113,00	212,30	212,30
M 62 x 4		127,90	116,20	218,00	218,00
M 64 x 4		130,20	117,50	224,80	224,80
M 65 x 4		132,40	120,40	227,50	227,50
M 68 x 4		139,80	125,60	237,40	237,40
M 70 x 4		143,70	130,20	240,30	240,30
M 72 x 4		147,40	133,80	246,90	246,90
M 75 x 4		154,80	140,00	262,90	262,90
M 76 x 4		156,50	141,30	266,70	266,70
M 80 x 4		163,80	148,20	284,50	284,50
M 85 x 4		174,90	158,60	303,90	303,90
M 90 x 4		185,60	167,50	325,20	325,20
M 95 x 4		196,20	177,30	346,70	346,70
M 100 x 4		205,70	186,20	369,80	369,80
M 105 x 4		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 110 x 4		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 115 x 4		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 120 x 4		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 125 x 4		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 130 x 4		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage



## Gewindelehren metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Best.-Nr. 12 A Grenzgewindelehrdorn (Passung 6H)

Best.-Nr. 12 B Gutgewindelehrdorn (Passung 6H)

Best.-Nr. 12 C Ausschußgewindelehrdorn (Passung 6H)

Best.-Nr. 12 D Gutgewindelehring (Passung 6g)

Best.-Nr. 12 E Ausschußgewindelehring (Passung 6g)

### Top-Ausführung für die Qualitätssicherung

Wird in Ihrer Bestellung keine andere  
Passung angegeben, so liefern wir nebenstehende.

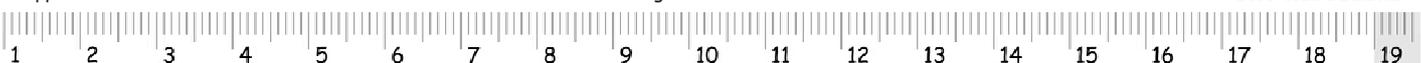
Bei den Gewindelehrdornen gelten die Preise nur  
für die Toleranzklasse 6H bei den Gewindelehr-  
ringen nur für die Toleranzklasse 6g.

Andere Toleranzqualitäten auch mit Linksgewinde  
(LH = Left Hand) auf Anfrage.

Für nicht enthaltene Nennmaße oder Steigungen  
erbitten wir Ihre Anfrage.

Nennmaß-Ø mm Steigung 4	Grenzgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 A Euro / Stk.	Gutgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 B Euro / Stk.	Ausschußgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 C Euro / Stk.	Gutgewindelehring Best.-Nr. 12 D Euro / Stk.	Ausschußgewindelehring Best.-Nr. 12 E Euro / Stk.
					
M 135 x 4		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 140 x 4		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 145 x 4		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 150 x 4		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 155 x 4		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 160 x 4		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 165 x 4		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 170 x 4		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 175 x 4		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 180 x 4		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 185 x 4		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 190 x 4		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 195 x 4		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 200 x 4		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 205 x 4		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 210 x 4		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 215 x 4		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 220 x 4		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 225 x 4		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 230 x 4		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 235 x 4		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 240 x 4		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 245 x 4		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 250 x 4		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Nennmaß-Ø mm Steigung 6	Grenzgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 A Euro / Stk.	Gutgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 B Euro / Stk.	Ausschußgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 C Euro / Stk.	Gutgewindelehring Best.-Nr. 12 D Euro / Stk.	Ausschußgewindelehring Best.-Nr. 12 E Euro / Stk.
M 70 x 6		157,20	142,30	267,40	267,40
M 72 x 6		160,30	145,90	273,90	273,90
M 76 x 6		164,60	155,60	288,00	288,00
M 80 x 6		175,00	158,70	304,90	304,90
M 85 x 6		187,20	169,20	329,80	329,80
M 90 x 6		198,90	181,00	354,20	354,20
M 95 x 6		211,30	191,60	380,30	380,30
M 100 x 6		223,00	202,30	406,30	406,30
M 105 x 6		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 110 x 6		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 115 x 6		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 120 x 6		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 125 x 6		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 130 x 6		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 135 x 6		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 140 x 6		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 145 x 6		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 150 x 6		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 155 x 6		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 160 x 6		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 165 x 6		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage



## Gewindelehren metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Best.-Nr. 12 A Grenzgewindelehrdorn (Passung 6H)

Best.-Nr. 12 B Gutgewindelehrdorn (Passung 6H)

Best.-Nr. 12 C Ausschußgewindelehrdorn (Passung 6H)

Best.-Nr. 12 D Gutgewindelehring (Passung 6g)

Best.-Nr. 12 E Ausschußgewindelehring (Passung 6g)

Top-Ausführung für die Qualitätssicherung

Wird in Ihrer Bestellung keine andere  
Passung angegeben, so liefern wir nebenstehende.

Bei den Gewindelehrdornen gelten die Preise nur  
für die Toleranzklasse 6H bei den Gewindelehr-  
ringen nur für die Toleranzklasse 6g.

Andere Toleranzqualitäten auch mit Linksgewinde  
(LH = Left Hand) auf Anfrage.

Für nicht enthaltene Nennmaße oder Steigungen  
erbitten wir Ihre Anfrage.

Nennmaß-Ø mm Steigung 6	Grenzgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 A Euro / Stk.	Gutgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 B Euro / Stk.	Ausschußgewindelehrdorn Best.-Nr. 12 C Euro / Stk.	Gutgewindelehring Best.-Nr. 12 D Euro / Stk.	Ausschußgewindelehring Best.-Nr. 12 E Euro / Stk.
					
M 170 x 6		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 175 x 6		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 180 x 6		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 185 x 6		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 190 x 6		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 195 x 6		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 200 x 6		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 205 x 6		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 210 x 6		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 215 x 6		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 220 x 6		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 225 x 6		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 230 x 6		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 235 x 6		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 240 x 6		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 245 x 6		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
M 250 x 6		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

*Für Ihre Sonderlehren erbitten wir Ihre Anfrage  
mit Plänen, Skizzen bzw. Zeichnungen.*



**Gutgewindelehrdorn 12B M 210x6-6H**

## Gewindelehren metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Best.-Nr. 02 A Grenzgewindelehrdorn (Passung 6H)

Best.-Nr. 02 D Gutgewindelehrring (Passung 6g)

Best.-Nr. 02 E Ausschußgewindelehrring (Passung 6g)



Nennmaß-Ø mm Steigung 0,35	Grenzgewindelehrdorn Best.-Nr. 02 A Euro / Stk.	Gutgewindelehrring Best.-Nr. 02 D Euro / Stk.	Ausschußgewindelehrring Best.-Nr. 02 E Euro / Stk.
M 2 x 0,35	32,00	35,00	35,00
M 2,5 x 0,35	32,00	35,00	35,00
M 3 x 0,35	32,00	35,00	35,00
M 3,5 x 0,35	32,00	35,00	35,00
M 4 x 0,35	32,00	35,00	35,00
M 5 x 0,35	32,00	35,00	35,00
M 6 x 0,35	32,00	35,00	35,00

Nennmaß-Ø mm Steigung 0,5	Grenzgewindelehrdorn Best.-Nr. 02 A Euro / Stk.	Gutgewindelehrring Best.-Nr. 02 D Euro / Stk.	Ausschußgewindelehrring Best.-Nr. 02 E Euro / Stk.
M 4 x 0,5	32,00	35,00	35,00
M 5 x 0,5	32,00	35,00	35,00
M 6 x 0,5	32,00	35,00	35,00
M 8 x 0,5	32,00	35,00	35,00
M 10 x 0,5	32,00	35,00	35,00
M 12 x 0,5	32,00	35,00	35,00
M 14 x 0,5	32,00	35,00	35,00
M 20 x 0,5	32,00	35,00	35,00

Nennmaß-Ø mm Steigung 0,75	Grenzgewindelehrdorn Best.-Nr. 02 A Euro / Stk.	Gutgewindelehrring Best.-Nr. 02 D Euro / Stk.	Ausschußgewindelehrring Best.-Nr. 02 E Euro / Stk.
M 5 x 0,75	32,00	35,00	35,00
M 6 x 0,75	32,00	35,00	35,00
M 7 x 0,75	32,00	35,00	35,00
M 8 x 0,75	32,00	35,00	35,00
M 10 x 0,75	32,00	35,00	35,00
M 12 x 0,75	32,00	35,00	35,00
M 13 x 0,75	32,00	35,00	35,00
M 14 x 0,75	32,00	35,00	35,00
M 15 x 0,75	32,00	35,00	35,00
M 16 x 0,75	32,00	35,00	35,00
M 18 x 0,75	32,00	35,00	35,00
M 20 x 0,75	32,00	35,00	35,00

Nennmaß-Ø mm Steigung 1	Grenzgewindelehrdorn Best.-Nr. 02 A Euro / Stk.	Gutgewindelehrring Best.-Nr. 02 D Euro / Stk.	Ausschußgewindelehrring Best.-Nr. 02 E Euro / Stk.
M 8 x 1	29,00	35,00	35,00
M 9 x 1	29,00	35,00	35,00
M 10 x 1	29,00	35,00	35,00
M 12 x 1	29,00	35,00	35,00
M 13 x 1	29,00	35,00	35,00
M 14 x 1	29,00	35,00	35,00
M 15 x 1	29,00	35,00	35,00
M 16 x 1	29,00	35,00	35,00
M 17 x 1	29,00	35,00	35,00
M 18 x 1	29,00	35,00	35,00
M 20 x 1	29,00	35,00	35,00
M 22 x 1	29,00	35,00	35,00
M 24 x 1	29,00	35,00	35,00
M 25 x 1	29,00	35,00	35,00
M 26 x 1	29,00	35,00	35,00



## Gewindelehren metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Best.-Nr. 02 A Grenzgewindelehrdorn (Passung 6H)

Best.-Nr. 02 D Gutgewindelehrring (Passung 6g)

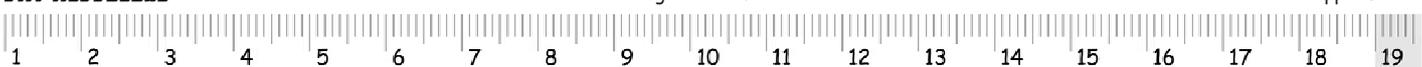
Best.-Nr. 02 E Ausschußgewindelehrring (Passung 6g)



Nennmaß-Ø mm Steigung 1	Grenzgewindelehrdorn Best.-Nr. 02 A Euro / Stk.	Gutgewindelehrring Best.-Nr. 02 D Euro / Stk.	Ausschußgewindelehrring Best.-Nr. 02 E Euro / Stk.
M 27 x 1	29,00	39,00	39,00
M 28 x 1	29,00	39,00	39,00
M 30 x 1	34,00	43,00	43,00
M 33 x 1	34,00	43,00	43,00
M 34 x 1	34,00	43,00	43,00
M 35 x 1	34,00	43,00	43,00
M 36 x 1	44,00	53,00	53,00
M 38 x 1	44,00	53,00	53,00
M 39 x 1	44,00	53,00	53,00
M 40 x 1	44,00	53,00	53,00
M 42 x 1	66,00	75,00	75,00
M 44 x 1	75,00	75,00	75,00
M 45 x 1	75,00	80,00	80,00
M 46 x 1	78,00	80,00	80,00
M 48 x 1	78,00	90,00	90,00
M 50 x 1	78,00	90,00	90,00
M 52 x 1	78,00	90,00	90,00
M 55 x 1	85,00	115,00	115,00
M 56 x 1	85,00	115,00	115,00
M 60 x 1	98,00	125,00	125,00

Nennmaß-Ø mm Steigung 1,25	Grenzgewindelehrdorn Best.-Nr. 02 A Euro / Stk.	Gutgewindelehrring Best.-Nr. 02 D Euro / Stk.	Ausschußgewindelehrring Best.-Nr. 02 E Euro / Stk.
M 10 x 1,25	32,00	35,00	35,00
M 12 x 1,25	32,00	35,00	35,00
M 14 x 1,25	32,00	35,00	35,00

Nennmaß-Ø mm Steigung 1,5	Grenzgewindelehrdorn Best.-Nr. 02 A Euro / Stk.	Gutgewindelehrring Best.-Nr. 02 D Euro / Stk.	Ausschußgewindelehrring Best.-Nr. 02 E Euro / Stk.
M 12 x 1,5	29,00	35,00	35,00
M 13 x 1,5	29,00	35,00	35,00
M 14 x 1,5	29,00	35,00	35,00
M 15 x 1,5	29,00	35,00	35,00
M 16 x 1,5	29,00	35,00	35,00
M 17 x 1,5	29,00	35,00	35,00
M 18 x 1,5	29,00	35,00	35,00
M 20 x 1,5	29,00	35,00	35,00
M 22 x 1,5	29,00	35,00	35,00
M 24 x 1,5	29,00	35,00	35,00
M 25 x 1,5	29,00	35,00	35,00
M 26 x 1,5	29,00	35,00	35,00
M 27 x 1,5	29,00	39,00	39,00
M 28 x 1,5	29,00	39,00	39,00
M 30 x 1,5	34,00	43,00	43,00
M 32 x 1,5	34,00	43,00	43,00
M 33 x 1,5	34,00	43,00	43,00
M 34 x 1,5	34,00	43,00	43,00
M 35 x 1,5	34,00	43,00	43,00
M 36 x 1,5	44,00	53,00	53,00
M 38 x 1,5	44,00	53,00	53,00
M 39 x 1,5	44,00	53,00	53,00



## Gewindelehren metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Best.-Nr. 02 A Grenzgewindelehrdorn (Passung 6H)

Best.-Nr. 02 D Gutgewindelehrring (Passung 6g)

Best.-Nr. 02 E Ausschußgewindelehrring (Passung 6g)



Nennmaß-Ø mm Steigung 1,5	Grenzgewindelehrdorn Best.-Nr. 02 A Euro / Stk.	Gutgewindelehrring Best.-Nr. 02 D Euro / Stk.	Ausschußgewindelehrring Best.-Nr. 02 E Euro / Stk.
			
M 40 x 1,5	44,00	53,00	53,00
M 42 x 1,5	66,00	75,00	75,00
M 44 x 1,5	75,00	75,00	75,00
M 45 x 1,5	75,00	80,00	80,00
M 46 x 1,5	78,00	80,00	80,00
M 48 x 1,5	78,00	90,00	90,00
M 50 x 1,5	78,00	90,00	90,00
M 52 x 1,5	78,00	90,00	90,00

Nennmaß-Ø mm Steigung 2	Grenzgewindelehrdorn Best.-Nr. 02 A Euro / Stk.	Gutgewindelehrring Best.-Nr. 02 D Euro / Stk.	Ausschußgewindelehrring Best.-Nr. 02 E Euro / Stk.
M 18 x 2	29,00	35,00	35,00
M 20 x 2	29,00	35,00	35,00
M 22 x 2	29,00	35,00	35,00
M 24 x 2	29,00	35,00	35,00
M 25 x 2	29,00	35,00	35,00
M 26 x 2	29,00	35,00	35,00
M 27 x 2	29,00	39,00	39,00
M 28 x 2	29,00	39,00	39,00
M 30 x 2	34,00	43,00	43,00
M 32 x 2	34,00	43,00	43,00
M 33 x 2	34,00	43,00	43,00
M 34 x 2	34,00	43,00	43,00
M 35 x 2	34,00	43,00	43,00
M 36 x 2	44,00	53,00	53,00
M 38 x 2	44,00	53,00	53,00
M 39 x 2	44,00	53,00	53,00
M 40 x 2	44,00	53,00	53,00
M 42 x 2	66,00	75,00	75,00
M 45 x 2	75,00	80,00	80,00
M 48 x 2	75,00	90,00	90,00
M 50 x 2	75,00	90,00	90,00
M 52 x 2	75,00	90,00	90,00
M 55 x 2	85,00	115,00	115,00
M 56 x 2	85,00	115,00	115,00
M 58 x 2	98,00	125,00	125,00
M 60 x 2	98,00	125,00	125,00

Nennmaß-Ø mm Steigung 3	Grenzgewindelehrdorn Best.-Nr. 02 A Euro / Stk.	Gutgewindelehrring Best.-Nr. 02 D Euro / Stk.	Ausschußgewindelehrring Best.-Nr. 02 E Euro / Stk.
M 30 x 3	34,00	43,00	43,00
M 33 x 3	34,00	43,00	43,00
M 34 x 3	34,00	43,00	43,00
M 35 x 3	34,00	43,00	43,00
M 36 x 3	44,00	53,00	53,00
M 38 x 3	44,00	53,00	53,00
M 39 x 3	44,00	53,00	53,00
M 40 x 3	44,00	53,00	53,00
M 42 x 3	66,00	75,00	75,00
M 45 x 3	75,00	80,00	80,00
M 48 x 3	75,00	90,00	90,00

